29

NOTICE

SUR LES

TRAVAUX ET TITRES SCIENTIFIQUES

DU

DOCTEUR JOULIN

PROFESSEUR AGRÉGÉ DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE
LAURÉAT DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE

Chevalier de la Légion d'honneur.

TRAVAUX RELATIFS AUX ACCOUCHEMENTS

1° **De l'ergot de seigle dans les premiers mois de la grossesse.** *Moniteur des Sciences*, Février 1859. — Travail original.

Il a pour but de démontrer que, dans certains cas déterminés, l'ergot de seigle peut, lorsque les autres moyens ont échoué, arrêter l'avortement imminent.

2° **Du véritable rôle des muscles du périnée dans la parturition.** — Extrait de mes leçons. *Moniteur des Sciences*. Juin 1861. — Travail original.

La résistance des muscles du périnée a été jusqu'ici généralement considérée comme le résultat de la contraction énergique des muscles de la région. Ce travail a pour but de démontrer que cet obstacle, qui peut prendre les proportions d'une cause de dystocie, n'appartient pas spécialement à l'élément musculaire, mais aux plans aponévrotiques et à la peau. Le volume de ces muscles, si peu énergiques, est encore moindre chez la femme que chez l'homme. Pendant l'accouchement, ils sont pa-

ralysés par la compression que la tête de l'enfant leur fait subir, et par la brusque élongation qui double leur étendue en un temps si court.

3° **Note sur le pemphygus du col utérin**, communiquée à l'Académie de médecine, le 2 avril 1861. — Travail original.

Le pemphygus du col utérin est une affection fugace qui n'avait pas encore été décrite.

4° **De l'inanition comme cause de mort des nouveau-nés.** *Moniteur des sciences* Juillet 1861. — Travail original.

Dans lequel j'ai décrit une lésion de développement de l'appareil digestif, qu'on avait confondue sous le nom de faiblesse congénitale des nouveau-nés, avec l'imperfection de l'appareil respiratoire. J'ai démontré que ces deux états sont distincts, et que l'inanition peut être combattue par un traitement convenable.

5° **Étude bibliographique sur les maladies des femmes.** Brochure in-8. 1861.

6° **Note sur l'aide-forceps**, communiquée à l'Académie de médecine, séance du 25 février 1862.

7° **Note sur le diviseur céphalique**, communiquée à l'Académie de médecine, séance du 13 mai 1862.

Ces notes sont relatives à deux nouveaux instruments d'obstétrique que j'ai imaginés. Les résultats fournis par le premier me font espérer qu'il prendra un jour sa place dans la pratique. Le second est mauvais, dangereux et ne doit pas être employé.

8° **De la dystocie appartenant au fœtus**, thèse de concours pour l'agregation. In-8. 1863.

Cette thèse m'a permis de faire une nouvelle classification de ces cas de dystocie, et de l'augmenter de quelques chapitres entièrement nouveaux dont le cadre n'existait même pas dans nos auteurs. Tels sont ceux où la dystocie reconnaît pour cause: *l'inclusion parasitaire,—l'adhérence du fœtus à la matrice et aux éléments de l'œuf, — les difformités du système osseux.*

9° Anatomie et Physiologie comparée du bassin de mammifères. In-8. 1864. — Travail original.

L'étude du bassin des mammifères démontre l'impossibilité d'établir pour eux une classification lorsqu'on s'en tient à l'examen des caractères anatomiques. Les formes fondamentales sont très-nombreuses, et des différences importantes s'observent non-seulement chez des sujets d'ordres divers, mais encore chez ceux qui appartiennent à une même famille. La description que j'ai donnée d'un grand nombre de bassins prise dans toutes les familles le prouve suffisamment.

Pour arriver à établir une classification des bassins au point de vue de la parturition, j'ai dû mettre de côté les caractères anatomiques et prendre pour base la fonction physiologique; j'ai donc divisé les bassins en trois classes. J'ai placé dans le premier ceux dans lesquels la parturition est *anté-ischiatique*, le fœtus passant en avant des ischions; dans le deuxième, *inter-ischiatique*, le fœtus sort entre les ischions; dans le troisième, *rétro-ischiatique*, le fœtus passe en arrière des ischions.

J'ai, en outre, démontré que le bassin des grands singes anthropomorphes est séparé de celui de la femme, anatomiquement et physiologiquement, par une distance infranchissable.

10° Mémoire sur le bassin considéré dans les races humaines. In-8. Paris, 1864. — Travail original.

Vrolick, en 1826, d'après l'examen d'un nombre insuffisant de bassins des diverses races humaines, avait cru pouvoir établir qu'il existait entre elles à ce point de vue des différences caractéristiques. J'ai démontré, en me basant sur des faits plus nombreux (et dont la vérification a été rigoureusement faite par d'honorables savants qui contestaient mes idées), que les conclusions de Vrolick, qui ont été copiées par tous les auteurs, sont inexactes. Les différences les plus importantes qu'il a cru voir entre le bassin de l'Aryenne, de la Mongole et de la Négresse n'existent pas, mais il en existe de peu importantes qui lui ont échappé. Enfin j'ai démontré que, dans toutes les races humaines, le diamètre transversal du détroit supérieur l'emporte en étendue sur tous les autres.

M. Bonté, savant anthropologiste, qui a vérifié toutes mes mensurations, a publié deux brochures pour prouver que les objections que m'opposaient les auteurs (dont le siége était fait) n'avaient pas de valeur.

Mes deux mémoires sur le bassin ont obtenu un encouragement de 1,000 francs de l'Institut, au concours des prix de médecine de 1866.

11° **Mémoire sur les avantages du forceps et de la version dans les cas de rétrécissement du bassin.** In-8. Paris, 1865, et dans les mémoires de l'Académie de médecine, de la même année.

Le sujet de ce mémoire était une question mise au concours par l'Académie de médecine. J'ai dû, pour la résoudre, interroger l'histoire et la tradition. J'ai examiné les doctrines de tous les auteurs français et anglais qui ont formulé une opinion sur ce sujet depuis 1747, c'est-à-dire depuis la découverte du forceps courbe, dont l'apparition a permis de faire un choix entre les deux opérations. Cette partie du mémoire est donc surtout un travail de critique médicale et d'érudition.

Cependant, j'ai cherché dans des expériences de précision une nouvelle solution au problème, et j'ai démontré que le chiffre de la force employée pour entraîner le fœtus par la version dans un cas de bassin rétréci, était supérieur à celui de la force employée pour l'extraire par le sommet au moyen du forceps. Ces expériences constituent la partie originale de mon travail.

Ce mémoire a été couronné par l'Académie de médecine. Concours du prix Capuron.

12° **Recherches anatomiques sur la membrane lamineuse, l'état du chorion et la circulation du placenta à terme.** In-8. Paris, 1865. — Travail original.

Ce mémoire a pour but de démontrer: 1° Que la membrane qu'on observe sous l'amnios, à la face fœtale du placenta, n'est pas le chorion comme on l'a cru jusqu'ici; cette membrane, que j'ai nommée lamineuse, est constituée par le magma réticulé condensé; 2° que la distribution des vaisseaux placentaires et des villosités n'est nullement, comme tous les auteurs l'ont supposé, une direction perpendiculaire à la surface du placenta; 3° que les villosités, bien loin de s'insérer sur la prétendue membrane choriale, s'implantent exclusivement sur les extrémités terminales des capillaires du placenta, et cela dans toutes les directions; 4° qu'en raison des dispositions que j'ai signalées, la nutrition du fœtus n'a pas lieu par la pénétration des villosités dans les sinus maternels, mais par un phénomène d'endosmose et d'exosmose qui se produit au milieu du tissu amorphe inter-villeux et qui porte le liquide nutritif au contact de toutes les villosités, quelle que soit leur direction.

Des anatomistes et des physiologistes éminents ont accepté les résultats de mes recherches, qui n'ont encore été contestés par personne.

13° **Traité complet d'Accouchements**. Première partie de 750 pages, grand in-8, comprenant: l'Anatomie, l'Embryologie, la Grossesse, l'Accouchement naturel et ses suites, les soins à la mère et à l'enfant ; la Grossesse et l'Accouchement gémellaire.

Cet ouvrage se compose naturellement des faits acquis à la science et déjà exposés dans les traités de mes devanciers. Cependant, en dehors des recherches publiées en France et à l'étranger, qui m'ont permis de modifier des idées reçues et de faire des chapitres nouveaux, j'ai, sur beaucoup de points, donné le résultat de mes travaux personnels, ou formulé des opinions qui me sont propres. Je signalerai seulement ce qui me paraît avoir le plus d'importance.

Livre Ier. — Anatomie et Physiologie. — *Bassin*. — Disposition du détroit supérieur. Page 15. — Diamètre sacro-sous-pubien, 17. — Division du détroit inférieur en deux étages, 18. — Limites réelles du diamètre antéro-postérieur au détroit inférieur, 19. — Rôle de la surface postérieure du pubis dans la station de la femme enceinte, 20. — Inexactitudes dans la détermination des plans du bassin, 21. — Inexactitudes dans la détermination de l'axe pelvien, 22. — Examen du bassin dans les races humaines, 31. — Examen du bassin des mammifères, 36. — Pelvimètrie. Imperfection des instruments, 45. — Muscles du bassin. Leur action dans l'accouchement, 56.—Menstruation. Tableau contenant 14,678 faits divisés en trois zones, 112 à 118.

Livre II. — Ovologie et Embryologie. — *Spermatozoaires*, 143, 145. — Causes de leur migration, 157. — Stérilité, 160, 162, 164. — Chorion. Ses rapports réels au niveau du placenta, 190, 191, 192. — Muqueuse utéro-placentaire. Elle n'est pas caduque, 200. — Formation de la nouvelle muqueuse, 205. — Placenta. Discussion des opinions sur sa circulation, 220. — Disposition réelle de ses vaisseaux, 223 à 229. — Membrane lamineuse, 229 à 233. — Disposition réelle des villosités, 234. — Obstacles au contact des deux circulations, 235. — Usages du placenta, 238, 239. — Développement du fœtus. Influence du sexe de l'enfant sur les dangers du travail, 276 — Réductibilité de la tête, 276, 277. — Fonctions du fœtus. Nutrition, 293 à 301. — Fonction hépatique, 303. — Fonction urinaire, 304 à 308, — Respiration, 311 à 313.

Livre III. — Grossesse. — *Modifications de l'Utérus*. — Mouvement d'ascension, 331. — Action des plans musculaires, 357. — Sensibilité de l'utérus, 361, 362. — Contractilité, 363 à 369. — Sécrétion pigmen-

2ème partie

Livre V — Dystocie
Livre VII — Opération
Livre VII — Pathologie

Ouvrage complet de 1250 pages, grand in 8.
Chez Savy

14. Mémoire sur la menstruation dans les actes du Congrès médical de 1867.

TRAVAUX ÉTRANGERS AUX ACCOUCHEMENTS

1° **Monographie du Cancer.** Mémoire de 420 pages, couronné par l'Institut de Valence (Espagne). Concours de 1854.

2° **Du choléra-morbus asiatique.** Mémoire de 367 pages, couronné par l'Institut de Valence. Concours de 1855. Traduit en espagnol aux frais de cette société savante.—Valenciai, mprenta de Don Jose Mateu Garin.

3° **De l'œdème malin de la paupière.** *Moniteur des Hôpitaux*. Octobre 1857. — Travail original.

4° **De la cautérisation épidermique rachidienne, comme traitement de certaines névroses.** *Moniteur des Sciences*. Février 1861. — Travail original.

5° **Syphiliographes et Syphilis.** In-8, 1862.

6° **Articles de bibliographie et de critique médicale**, publiés dans les journaux de médecine ; environ 1 fort volume.

7° **Les Causeries du docteur.** Science vulgarisée. 1 vol. in-18. Paris 1866. 2ème édition 1869.

Les Causeries d'un chirurgien d'ambulance sous le siège et pendant la Commune (Vol. in 12 chez Dentu 1871)

ENSEIGNEMENT

Cours publics sur les maladies des femmes, de 1855 à 1858.

Cours publics sur les accouchements, de 1859 à 1863.

Cours des Sages femmes à la Faculté de 1865 à 1871.

PARIS. — IMP. SIMON RAÇON ET COMP., RUE D'ERFURTH, 1.